

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat perbedaan sifat fisika tanah antara lahan bekas tambang emas, lahan kelapa sawit, dan lahan hutan di Nagari Tebing Tinggi. Kondisi fisik tanah pada lahan hutan dan lahan kelapa sawit lebih baik dari lahan bekas tambang emas.
2. Perbedaan sifat fisika tanah dari setiap penggunaan lahan ditunjukkan dengan tekstur tanah pada lahan bekas tambang emas (0-20 cm) tergolong kriteria lempung liat berpasir dan kandungan bahan organik sangat rendah dibandingkan lahan kelapa sawit dan lahan hutan. Berat volume pada lahan bekas tambang emas tergolong tinggi dan total ruang pori tanah tergolong rendah, permeabilitas sedang, dan stabilitas agregat tanah tidak mantap.
3. Tinggi rendahnya kandungan bahan organik dan kondisi tekstur tanah yang berbeda pada masing-masing penggunaan lahan sangat mempengaruhi kondisi sifat fisika tanah lainnya.

B. SARAN

Berdasarkan dari hasil penelitian disarankan untuk memperbaiki pengolahan tanah terutama pada lahan bekas tambang emas seperti penambahan bahan organik dan penamanan dengan tanaman penutup tanah untuk memperbaiki sifat fisika tanahnya.